声 明

本产品《用户手册》所包含的内容均受到《中华人民共和国著作权法》及其他相关法律、法规的保护。未经深圳市朗科科技有限公司（以下简称“Netac（朗科）公司”）同意或者授权，任何组织或者个人均不得以任何手段或形式对其进行修改、篡改或使用。

AirTrack™、OnlyDisk™、优信通™、iMuz™、酷贝™和U-SAFE™是Netac（朗科）公司的商标。Netac®、优CF卡®、优风®、优名通®、优芯®、U-SAFE®、优盘®和优卡®是Netac（朗科）公司的注册商标。Netac（朗科）公司对以上注册商标享有注册商标专用权。

在所规定的支持保修范围内，Netac（朗科）公司履行承诺的保修服务。本产品不保证兼容所有类型的电脑及操作系统。对于因此原因在使用本产品过程中可能造成的损失，Netac（朗科）公司不承担相关责任。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。

Netac（朗科）公司随时可能因软件升级对手册的内容进行更新，恕不另行通知。但是，所有这些更改都将纳入手册的新版本中。最新版本的用户手册请访问Netac（朗科）公司网站http://www.netac.com.cn查询，或致电Netac（朗科）公司免费客户服务热线800-830-3662垂询。

执行标准号：Q/Netac 006

注意事项

1） 存放

- 请避免将本产品置于烈日直射下或灰尘较多处，以免造成损坏。
- 请避免将本产品从高处坠落或受到剧烈震动或冲击。
- 请避免液体或异物进入机内。

2） 清洁

- 请勿在本产品上使用挥发性汽油、稀释液及其他任何化学药品，否则会破坏产品表面加工层。
- 请勿用未拧干的湿布擦拭本产品及其附件。
- 维修或清洁本产品前务必先断开与电脑的连接。

3） 电池

- 初期使用本产品时，请将电池完全充放电 2~3 次，以确保电池的最佳使用状 态 。
- 请勿将本产品扔到火中，以免电池爆炸。
- 请勿自行拆卸电池。

4） 使用

- 请勿在低电时进行固件升级，以免破坏本产品文件系统。
- 为防止触电和损坏，请勿用湿手插拔或接触本产品。
- 请勿在本产品与电脑连接并读写数据时将其拔出，否则可能导致产品本身以及当前正在读写的数据被损坏。
- 使用本产品时，请避免将本产品剧烈震动，以免造成本产品损坏。
- 在线录录音过程中请不要拔掉音频线，否则无法正常录音。
- 在进行各种录音前请确保本产品内有足够的剩余空间和电量，否则录音无法进 行 。

5） 其它

- 本产品为不同类型文件预设了不同的系统文件夹，建议您在保存时将不同类型的文件存放到相应的文件夹中以便使用。

类　型	预设文件夹名称	类　型	预设文件夹名称
内置闪存	internal_memory	SD/MMC 卡	SD_MMC
备份文件	SDMMC_BACKUP	固件升级文件	FWUpgrade
电影文件	Movie	音乐文件	Music
图片文件	Photo	游戏文件	Game
电子书文件	eBook	录音文件	Recorder
附件	Accessories		

预设文件夹不能在 “ 文件 ” 菜单中被剪切和删除。

- 名为 “ Fm****-******.wav ” / “ Lin****-******.wav ” / “ Mic****-******.wav ” 的文件分别为 FM 录音、线录录音和麦克风录音文件的预设系统文件名，其中 “ ****-****** ” 表示 “ 日期＿ 时间 ”。
- 本产品不能完全避免因使用不当或其它原因而造成文件或数据损坏或丢失，敬请您对本产品中所有的文件或数据予以备份。
- 本用户手册中提及的 Window s 98 系指 Window s 98 第一版和第二版。

目 录

简 介

感谢您购买 Netac（朗科）公司的随身娱乐终端 酷贝™ P200（以下简称 P200）。P200 完美结合了电影播放、音乐播放、图片浏览、游戏、电子书、FM 调频收音、录音功能及 FM 发射功能。P200 支持多任务操作，可在播放音乐 / 收听 FM 的同时浏览图片 / 电子书等。

功能概述

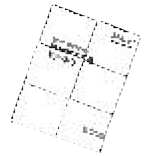
- 支持多任务操作，播放音乐 / 收听 FM 的同时浏览图片 / 电子书等
- FM 发射功能
- 电影播放功能
- 支持 MP3、WMA、WAV、OGG 等音乐文件
- 多种播放模式和音效模式设置，歌词同步显示（LRC 文件）
- 图片浏览功能
- 游戏功能
- 电子书浏览功能
- FM 立体声收音机，支持 FM、MIC 和 LINE IN 录音
- 支持万年历
- 支持文件管理
- 内置扬声器
- 支持 SD/MMC 卡
- 支持一键备份
- 自定义关机时间
- 带锁键功能，有效防止误操作
- 免驱动程序（Windows 98 除外）
- 固件升级

产品包装

P200 包装盒内包含以下物品，请核对：



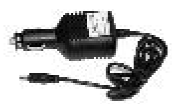
随身娱乐终端



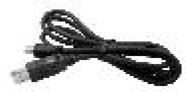
用户手册



电源适配器



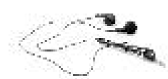
车载电源适配器（选配）



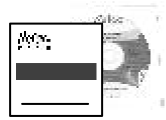
USB 连接线



音频线



耳机



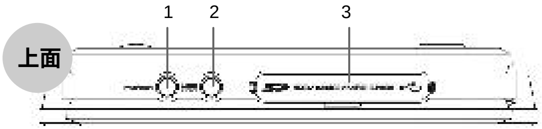
用户光盘和保修卡



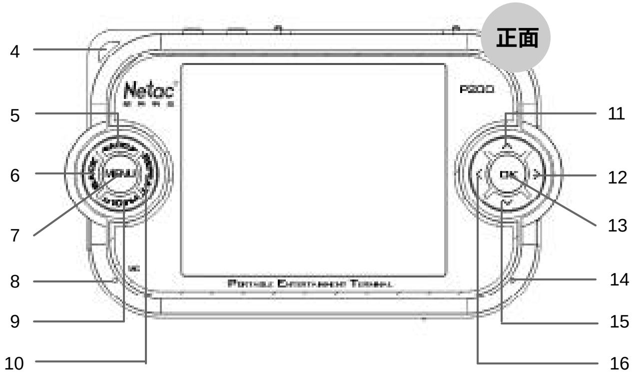
保护套

以上所列物品请以实物为准。如物品有任何缺损，请尽快与销售产品给您的经销商或代理商联系。

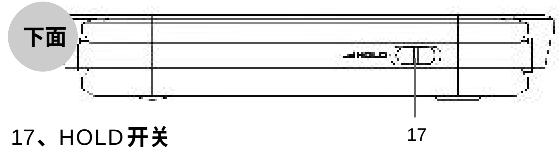
外观及按键



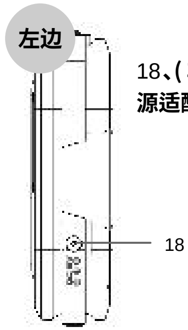
1、POWER 键　2、LCD 开关　3、SD/MMC 卡槽和迷你 USB 接口



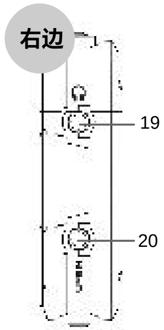
4、挂绳孔　5、BACKUP 键　6、BACK 键　7、MENU键
8、MIC　9、FM OUT 键　10、REPEAT 键　11、上一曲键
12、音量+ 键　13、OK 键　14、LED 指示灯　15、下一曲键
16、音量 - 键



17、HOLD 开关



18、(车载) 电源适配器插口



19、耳机插孔
20、音频线插孔



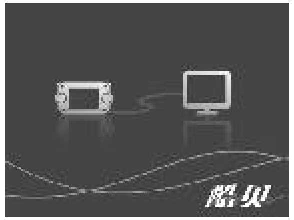
21、内置扬声器
22、支架
23、复位孔

注 :" 复位孔 "位于支架后面，打开支架即可看见。

在电脑上的使用

本章将介绍P200在电脑上的使用方法，包括Windows 98 驱动程序的安装、与电脑的连接、使用、安全断开等操作。P200 有“时尚”和“经典”两套界面，本手册以“时尚”风格界面为例介绍P200 的各功能操作。

P200通过USB连接线与电脑相连，将标准接口一端与电脑相连，迷你接口一端与P200 相连即可。与电脑成功连接后显示屏显示如下：



连机画面

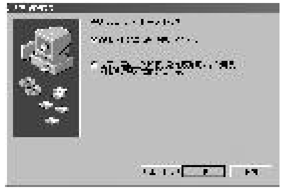
Windows 98 驱动的安装

P200在Windows 98操作系统下使用前需要先安装驱动程序，其安装步骤如下：

1） 启动Windows 98 操作系统。
2） 将CD-ROM插入光驱。
3） 将P200 与电脑相连，系统显示“添加新硬件向导”对话框。单击“下一步”。



4） 选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”，单击“下一步”。



5） 选择“搜索CD-ROM驱动器（C）”，单击“下一步”。



6） 以下各步中只需单击“下一步”即可完成安装。

传输文件

1） 将P200与电脑连接。
2） 连接成功后，P200的显示屏上显示连机画面。
Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003：在“我的电脑”里出现两个新的“可移动磁盘”图标（图2.1），第一个图标代表P200，第二个图标代表插在P200中的SD/MMC卡。若未插入SD/MMC卡，则第二个图标代表的磁盘不可用。

Mac OS 9.0或以上版本（以 Mac OS 10.3.2 **为例）：桌面上出现名为**“NO_NAME”**的图标（图**2.2)**，代表**P200**。若插入了**SD/MMC**卡，在**Mac OS 10.0**或以上版本下，桌面上会出现两个**“NO_NAME”**图标。**


图2.1



图2.2

Linux 2.4.x 或以上版本：以root **方式进入，键入命令：**
“mount /dev/sda /mnt” **此命令用于将**P200 **挂在目录**“/mnt”**下。**“/mnt”**为用户所建目录。**

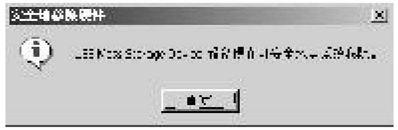
> **注：此命令中的“sda”项，可能因电脑或P200的使用情况稍有变化，具体请按照Linux命令规则操作。**

3) **现在您就可以像使用普通软盘或硬盘一样，在电脑与**P200**之间相互拷贝数据了，也可以对**P200**中的数据进行编辑。**

安全拔出

1) **Windows 98：**P200**完成数据传输后，就可以断开**P200**与电脑的连接了。**
2) **Windows Me/2000/XP/Server 2003（以**Windows 2000**为例）：**P200**停止数据传输后，用鼠标左键点击电脑屏幕右下角的图标，会出现一条提示菜单（图**2.3**）；点击该菜单，系统会弹出另外一个窗口（图**2.4**）；单击“确定”关闭该窗口，您就可以安全地将**P200**拔出了。**


图2.3


图2.4

3) **Mac OS 9.0 或以上版本（以**Mac OS 10.3.2 **为例）：**P200**停止数据传输后，选中盘符，在菜单栏中点击“文件”，选择“推出** NO NAME**”或“推出”（插入了**SD/MMC **卡时），再将**P200 **从电脑上拔出。**

> **数据传输完毕后，也可先将需要拔出的盘符拖动到垃圾箱，再将其从电脑上拔出。**

4) **Linux 2.4.x 或以上版本：在拔出**P200**前需键入命令：**
“umount /mnt” **此命令中的**“/mnt”**与**mount**的**“/mnt”**相对应。**

基本操作

本章主要介绍P200的一些基本操作，包括如何使用电池、开机与关机、关闭显示屏、如何插入SD/MMC卡、锁定按键操作、复位以及固件升级等。

电池与充电

:电池电量全满。随着使用时间的增加，电池电量会减少。

:电池电量用完。

电池电量提示图标显示在P200显示屏的右上角。当电池处于低电时，系统将出现“电量不足，请充电。”的提示画面，该画面出现约5秒后P200将自动关机。

P200使用锂电池供电，通过P200附带的电源适配器与电源相连或通过车载电源适配器(选配)与汽车点烟器相连进行充电。充电时LED指示灯为红色，充满后LED指示灯为绿色。

车载电源适配器与汽车点烟器的连接方法：请按右图所示将车载电源适配器垂直插入汽车点烟器。



汽车点烟器

请严格按照不同汽车的点烟器使用要求操作，因误操作造成的任何损失Netac(朗科)公司概不负责。

开机与关机

按键定义：

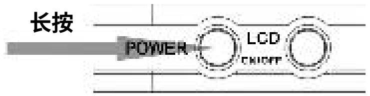
长按：按键时间约3秒　　短按：按键时间小于1秒　　按住：持续按键

以下描述中,如未特殊说明按键操作均属短按。

长按[POWER]键开机，显示开机画面后系统自动进入主菜单界面。

在开机状态下，长按[POWER]键关机。

长按



如果设置了“定时关机”，当P200处于开机状态的时间达到设置的时间时，P200将自动关机；如果设置了“自动关机”，当P200不处于播放/播放暂停/收音/录音/游戏状态且没有按键操作达到设定的时间时，P200将自动关机（具体设置请参考“系统设置”）。

关闭显示屏

当不需要浏览显示屏显示的信息时，可手动关闭显示屏，以节省电量。在开机状态下，只要按下P200机身上方的[LCD]开关即可手动关闭显示屏，再次按下[LCD]开关即可打开显示屏。关闭显示屏后LED指示灯为绿色并慢闪，提示显示屏关闭状态。

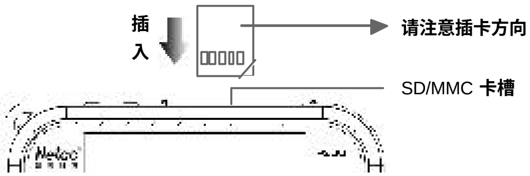
短按



在“设置”菜单中还可设置显示屏自动关闭的时间，自动关闭显示屏的具体设置请参考“系统设置”。

插入SD/MMC卡

P200支持SD/MMC卡操作，如下图所示将SD/MMC卡插入卡槽。

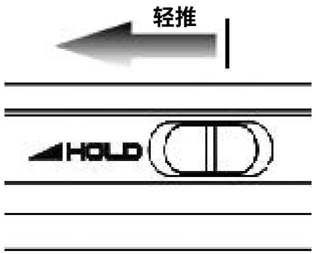


插好 SD/MMC卡后，P200 会自动识别，文件列表中的“SD_MMC”文件夹图标由暗灰色变为亮白色，此时即可像使用 P200 的内置闪存一样使用 SD/MMC 卡了，其具体操作方法请参考“功能操作”和“一键备份”。



锁定按键

为防止误操作，P200 带有[HOLD]开关对按键进行锁定。将[HOLD]开关向图示方向轻推，即可锁定所有按键。将[HOLD]开关向图示相反的方向轻推即可解除锁定。



开机时请确保[HOLD]开关处于关闭状态，否则 P200 将无法开机。

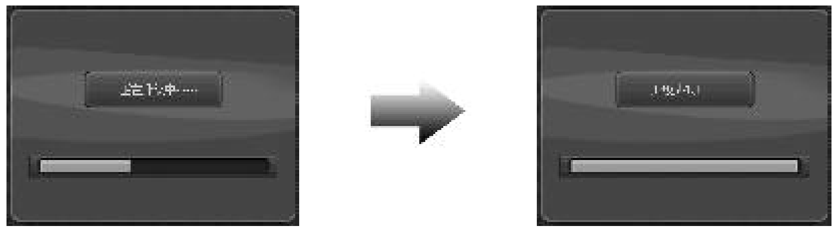
复位

当 P200 意外死机时，请打开 P200 背面的支架，用回形针或其它长的针型物按支架后面的复位孔关闭 P200，然后重新开机即可使用 P200。此时 P200的所有设置将恢复到死机前最后一次的有效设置。

固件升级

Netac (朗科) 公司提供固件升级功能，以提高产品性能。

1) 请登陆 http://www.netac.com.cn/P200FW 下载 P200的最新固件程序，对P200进行固件升级。
2) 将下载的最新固件程序拷贝到 P200 根目录下的“\FWUpgrade ”目录下面，安全断开 P200 与电脑的连接。
3) 确保 P200 有足够的电量，然后按住[BACK]键，同时长按[POWER]键开机，开机后 P200 会自动执行升级程序。升级过程中请不要对 P200 进行任何操作。
4) 升级结束后，P200 将自动删除“\FWUpgrade ”目录下的固件程序文件并关机。重新开机后 P200 将开始运行新的固件程序。



功能操作

P200 主菜单有10 项子菜单，分别为：电影、音乐、图片、游戏、电子书、收音、录音、附件、文件和设置。

1 选择存储介质 / 菜单 / 文件 / 选项：

按[上 / 下一曲]键。

2 进入菜单 / 文件 / 选项：

按[OK]键进入；

按[MENU] 键弹出菜单，选择相应选项，按[OK] 键进入。

> 注：P200 支持 SD/MMC 卡，插入 SD/MMC 卡后，选择存储介质为 SD/MMC 卡，您就可以对SD/MMC 卡上的数据进行操作了。

3 按[音量 +/-]键调节音量。

音量图标和当前音量大小显示在 P200 显示屏的右上角。

4 时间和日期在 P200 显示屏音量提示图标下方显示。

5 推动[HOLD]开关锁定按键。

在开机状态下，当[HOLD]开关处于打开状态，按键时显示屏提示 “按键已被锁定，请拨动HOLD 键解除锁定”。

6 按[LCD]开关关闭 / 打开显示屏。

7 按[BACK]键返回上一级。

在文件列表界面，按[上 / 下一曲]键选中最上方的箭头标识，按[OK]键可返回到上一级。

8 按[MENU]键弹出菜单，选择 “ 返回主界面 ” 返回到主菜单界面。

电影播放

在主菜单中选择 “ 电影 ” 菜单，按[OK] 键进入。

1 选择视频文件

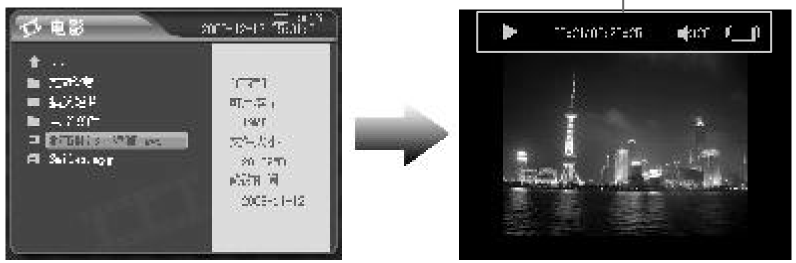
按[上 / 下一曲]键选择文件夹，按[OK]键进入，按[上 / 下一曲]键选择文件。

2 播放视频文件

按[OK] 键开始播放；

按[MENU] 键弹出菜单，选择 “ 播放 ”，按[OK] 键开始播放。

视频播放相关信息



3 播放中按键操作

播放 / 暂停： 按[OK]键。

快退 / 快进： 播放时按[上 / 下一曲]键快退 / 快进，按[OK]键恢复播放。

P200 支持2x 、4x 、8x 、16x 快退 / 快进。

显示播放相关信息：按[MENU] 键。

调节音量：按[音量 +/-] 键。

返回文件列表：

按[BACK]键；

按[POWER]键；

等待播放完毕，系统自动返回到文件列表。

> 注：P200 支持的最佳影音文件格式为：音频为 MP3 格式，音频的码率不大于 160Kbps，视频的码率不大于 400Kbps，视频的分辨率为 320×240 像素。

音乐播放

在主菜单中选择“音乐”菜单，按[OK]键进入。

1 选择音乐文件

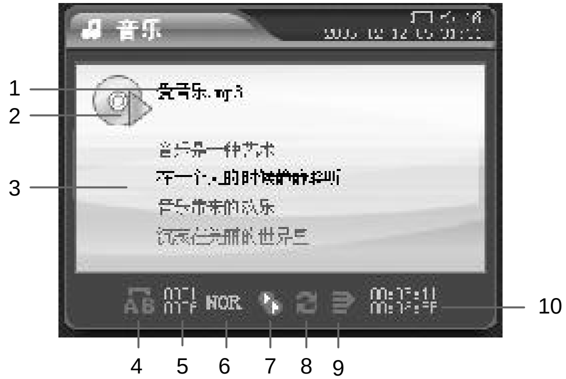
按[上/下一曲]键选择文件夹，按[OK]键进入，按[上/下一曲]键选择音乐文件。

2 播放音乐文件

按[OK]键开始播放；

按[MENU]键弹出菜单，选择“播放”，按[OK]键开始播放。

3 播放中，显示屏显示如下：



1. 当前播放歌曲信息
2. 播放状态提示图标： 停止 暂停 播放
3. 歌词同步显示区：当没有匹配歌词时，显示为空
4. A-B 复读状态提示
5. 当前播放歌曲序号/总曲目数
6. 音 效 ：

NOR：自然 BAS：低音 ROC：摇滚 CLA：古典 JAZ：爵士 POP：流行

7. 播放模式： 多曲播放 单曲播放
8. 循环模式： 循环播放 不循环播放
9. 播放顺序： 顺序播放 随机播放
10. 已播放时间/歌曲总时间

4 播放中按键操作

- **播放/暂停**：按[OK]键。
- **停止播放**：按[POWER]键。

- **快退 / 快进：播放中按住[上 / 下一曲]键。**
- **歌曲选择：按[上 / 下一曲]键。**
- **调节音量：按[音量 +/-]键。**
- **A-B 复读：播放中按[REPEAT]键选择开始点 A，再次按下[REPEAT]键选择结束点 B，歌曲的播放就在开始点 A 至结束点 B 之间循环；在复读时按[REPEAT]键退出 A-B 复读。**
- **返回上一级：按[BACK]键。**

按[MENU]键弹出菜单：
按[上 / 下一曲]键选择选项。
按[OK]键进行设置。
按[MENU]键退出。



5 显示歌词

1) 将歌曲和歌词文件（LRC 格式）一起拷入 P200 的同一目录下。
2) 确认歌词文件名和对应的歌曲文件名一致，否则歌词无法显示。

6 多任务功能

播放音乐时，返回主菜单：

- **进入“图片”或“电子书”菜单，边听边看；**
- **进入“附件”菜单浏览万年历；**
- **进入“文件”菜单对系统内的文件进行操作；**
- **进入“设置”菜单对系统选项进行设置。**

在“图片 / 电子书 / 附件 / 文件”菜单下按[MENU]键弹出菜单：

选择“停止播放 / 上一曲 / 下一曲”选项进行相应的操作（具体操作请参见各相应章节）。

在主菜单界面按[BACK]键快速返回到音乐播放界面；

返回到“音乐”菜单后，按[MENU]键弹出菜单：

选择“上一曲 / 下一曲 / 进入播放界面”进行相应的操作。

图片浏览

在主菜单中选择“图片”菜单，按[OK]键进入。

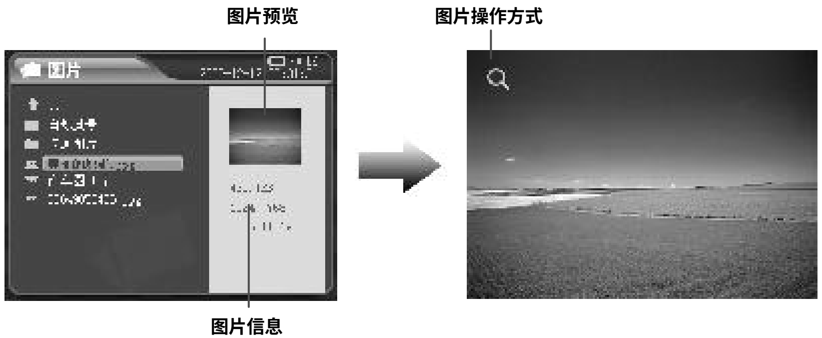
1 选择图片文件

按[上 / 下一曲]键选择文件夹，按[OK]键进入，按[上 / 下一曲]键选择文件。

2 浏览图片

按[OK]键开始浏览；

按[MENU]键弹出菜单，选择“打开”，按[OK]键确定并开始浏览。



3 按[MENU]键弹出菜单，选择图片操作方式/浏览模式



正常显示：取消所有操作方式。

放大缩小：选择该项后，按[上/下一曲]键放大/缩小图片。

上下移动：选择该项后，按[上/下一曲]键向上/下移动图片。

左右移动：选择该项后，按[上/下一曲]键向左/右移动图片。

旋转图片：选择该项后，按[上/下一曲]键逆时针/顺时针90°旋转图片。

自动/手动浏览：按[OK]键切换浏览方式。在自动浏览状态下，若对图片进行放大缩小、上下移动、左右移动、旋转等操作，系统自动切换为手动浏览。

4 浏览图片时的按键操作

- **浏览上/下一张图片**：选择“手动浏览”时，按[上/下一曲]键；选择“自动浏览”时，系统每隔3~5秒自动切换到下一张图片。
- **返回文件列表**：按[BACK]键。

> 注：当图片分辨率不大于320×240像素时，图片按原大小居中显示，当图片分辨率大于320×240像素时，P200自动将原来的图片压缩到全屏显示，以便浏览。

5 多任务功能

若播放音乐的同时浏览图片，在“图片”菜单各界面，按[MENU]键弹出菜单，可选择“停止播放/上一曲/下一曲”进行相应的操作。



游戏

P200支持NES格式游戏，您可以下载NES格式游戏到P200中，从而在P200上玩游戏。

选择/进入游戏：

在“游戏”菜单下，按[上/下一曲]键选择游戏，按[OK]键进入游戏。

游戏中基本按键操作：

方向键：

向上：	[BACKUP]键	向下/蹲下：	[FM OUT]键
后退：	[BACK]键	前进：	[REPEAT]键

功能键：

跳跃：[音量+]键或[下一曲]键	发射子弹/攻击：[音量-]键或[上一曲]键
暂停/继续：[OK]键	选择：[MENU]键

退出游戏：按[POWER]键

电子书

在主菜单中选择“电子书”菜单，按[OK]键进入。

1 选择文件

按[上/下一曲]键选择文件夹，按[OK]键进入，按[上/下一曲]键选择文件。

2 浏览电子书

按[OK]键开始浏览。

按[MENU]键弹出菜单，选择“浏览”，按[OK]键开始浏览。

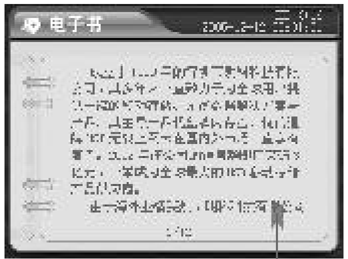
3 返回上一级

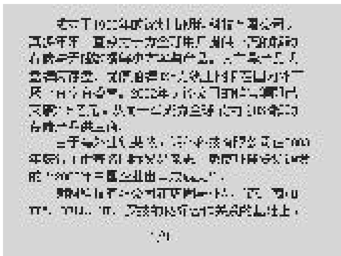
按[BACK]键。

4 浏览中的操作

翻页：按[上/下一曲]键。

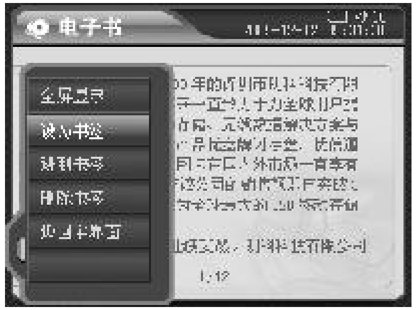
切换全屏/正常显示：按[OK]键。





正常显示　书签　全屏显示

按[MENU]键弹出菜单，按[OK]键确认操作。



全屏显示：

切换文本显示模式。当使用全屏模式时，该项显示为“正常显示”。

设为书签：

在当前页插入书签。

> 注：同一文本中只能设定一个书签。若当前浏览的文本中已经设有书签，选择该项，在当前页插入书签替换已有书签。

跳到书签：

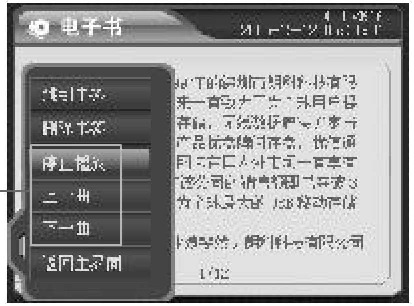
跳到当前文本中书签所在页面。

删除书签：

删除当前文本中的书签。

5 多任务功能

若播放音乐的同时浏览文本，在“电子书”的各级菜单下，按[MENU]键弹出菜单，可选择“停止播放/ 上一曲/ 下一曲”进行相应的操作。



收音机

在主菜单中选择“收音”菜单，按[OK]键进入。进入“收音”菜单即开始收听电台节目。收听时可选择自动调台、手动调台和频道选台三种方式进行调台。

收音时，显示屏显示如下：



当前收听频道的频率

当前频道数和频道列表中的频道总数

1 调台

自动调台：按[上/ 下一曲]自动以0.1MHz 的频率向后/ 向前调台，调到下一个台自动停止调台；

手动调台：按[上/ 下一曲]手动以0.1MHz 的频率向后/ 向前调台；

频道选台：按[上/ 下一曲]选择收听保存的频道。

调台方式选择请参考本页“4 按[MENU]键弹出菜单”。

2 调节音量

按[音量+/-]键。

3 返回主菜单界面

按[BACK]键。

按[MENU]键弹出菜单，选择“返回主界面”，按[OK]键返回。

4 按[MENU]键弹出菜单



调台方式：按[OK]键切换调台方式。

可选择三种调台方式：自动调台、手动调台和频道选台。

自动搜索：按[OK]键开始自动搜索频道。

P200 会自动将搜到的频道保存到频道列表中。搜索中按[MENU]键弹出菜单，选择“停止搜索”，按[OK]键停止搜索。

✍ **保存频道：按[OK]键将当前电台保存到频道列表。**

P200最多可存100个频道。当调台方式选择为“频道选台”时，该项显示为“删除频道”，选择该项将当前频道从频道列表中移出。

✍ **制式：按[OK]键选择收听电台所属制式。**

可选择中国制式、日本制式。

✍ **开始录音：按[OK]键开始FM 录音。**

录音中按[MENU]键弹出菜单选择“停止FM录音”，按[OK]键保存并停止录音。系统将自动命名并保存FM 录音文件，具体请参见“录音机”。

> 注：FM 录音过程中，如果退出FM 收音界面，P200将自动停止录音并保存录音文件。

5 关闭收音机

在收音界面，按[POWER]键关闭收音机，关闭状态下按[OK]键打开收音机，或按[MENU]键弹出菜单选择“开始收音”，按[OK]键打开收音机。

6 多任务功能

收音时返回到主菜单：

1) 进入“图片”或“电子书”菜单，边听边看；
2) 进入“录音”菜单进行FM 录音；
3) 进入“附件”菜单浏览万年历；
4) 进入“文件”菜单对P200或SD/MMC卡内的文件进行操作；
5) 进入“设置”菜单对系统进行设置。

> 进入“图片/电子书/录音/附件/文件/设置”菜单后的操作请参见描述各菜单功能操作的相应章节。

录音机

在主菜单中选择“录音”菜单，按[OK]键进入。进入“录音”菜单后，显示屏显示录音文件列表。

1 选择存储介质

当插入了SD/MMC卡时，在录音文件列表界面，按[MENU]键弹出菜单，按[上/下一曲]键选择设置项，按[OK]键选择存储介质。



2 选择录音文件

在录音文件列表界面，按[上/下一曲]键。

3 录音音源选择

按[MENU]键弹出菜单，按[上/下一曲]键选择设置项，按[OK]键切换音源。



当音源选择为“自动”时，优先级顺序为：FM 录音->线录->麦克风。录音操作请参见“6　录音”。

4 播放录音文件

按[OK]键播放；

按[MENU]键弹出菜单，选择“播放”，按[OK]键开始播放。

播放录音文件时，显示屏显示如下：



5 录音播放中的操作

暂停/继续播放：按[OK]键暂停/继续播放，或按[MENU]键弹出菜单，选择“暂停”/“继续”，按[OK]键确认。

停止播放：

按[POWER]键停止播放；

按[MENU]键弹出菜单，选择“停止”，按[OK]键确认。

调节音量：按[音量+/-]键。

返回上一级：按[BACK]键。

6 录音

开始录音：在录音文件列表界面或录音播放停止状态下，按[MENU]键弹出菜单，选择“录音”，按[OK]键开始录音。

录音时，显示屏显示如下：



麦克风录音：

设置录音音源为“麦克风”，通过P200的MIC进行录音。

FM 录音：

在“收音”菜单下打开FM收音机，返回到“录音”菜单，将录音音源设置为“FM录音”，然后开始录音。也可直接在收音菜单下对FM进行录音，具体操作请参见“收音机”。

线录录音：

对音视频设备输出的节目进行录音，具体操作如下：

1) 将音频线一端与P200的音频线插孔相连，另一端与音视频设备的耳机或线录输出插孔连接。
2) 调整好输出设备音量，将录音音源设置为“线录”，按[OK]键开始录音，或按[MENU]键弹出菜单选择“录音”，按[OK]键开始录音。

3） 录音中，可以收听正在录音的内容（同步收听时，可能会有轻微的电流声）；暂停录音时，仍能继续收听待录音的内容。

6 录音中的操作

暂停 / 继续录音：

按[OK]键。

按[MENU] 键弹出菜单，选择“ 暂停 ”/ “ 继续 ”，按[OK]键确认。

停止录音：

按[POWER]键；

按[MENU] 键弹出菜单，选择“ 停止 ”，按[OK] 键停止录音。

回放录音：

录音停止状态下，按[OK]键回放；

录音停止状态下，按[MENU]键弹出菜单，选择“ 回放 ”，按[OK] 键开始回放。

录音文件的存放位置及播放菜单：

录音类型	录音文件名称	录音文件存放位置	录音文件播放
MIC 录音	Mic****-******	内置闪存介质或 SD/MMC 卡根目录下的 Recorder 文件夹	音乐菜单和录音菜单
FM 录音	Fm****-******		
线录录音	Lin****-******		

附件

在主菜单中选择“ 附件 ”菜单，按[OK] 键进入。进入“ 附件 ”菜单，可浏览万年历。

1 按键操作

按[MENU]按键弹出菜单，选择切换页面的方式：年或月。

按[上 / 下一曲]键切换年份 / 月份。

按[MENU] 键弹出菜单，选择“ 回当前年月 ”返回到当前年月界面。

2 多任务功能

若播放音乐的同时浏览万年历，在“ 附件 ”菜单下，按[MENU]键弹出菜单，可选择“ 停止播放/ 上一曲/ 下一曲 ”进行相应操作。



文件管理器

在主菜单中选择“文件”菜单，按[OK]键进入。进入“文件”菜单，可以浏览 P200 和 SD/MMC 卡中所有的文件和文件夹，并能对其进行拷贝、剪切、粘贴、删除等操作。

1 选择文件

按[上 / 下一曲]键选择文件夹，按[OK]键进入，按[上 / 下一曲]键选择文件。



2 播放 / 浏览文件

按[OK]键开始播放选择的视频 / 音乐 / 录音文件或浏览选择的图片 / 电子书。

进入播放和浏览界面后的操作分别参见“电影播放”/“音乐播放”/ 和“图片浏览”/“电子书”。

3 按[MENU]键弹出菜单，拷贝 / 剪切 / 删除文件



- **将文件（夹）拷贝至另一位置：**
  选择“拷贝”，按[OK]键确定，选择需要粘贴的位置，按[MENU]键弹出菜单，选择“粘贴”。
- **将文件（夹）移至另一位置：**
  选择“剪切”，余下操作同上。
- **删除文件（夹）：**
  选择“删除”，按[OK]键进入确认对话框，按[上 / 下一曲]键选择“OK”，按[OK]键删除。
  系统预设的文件夹不能被剪切或删除。

注：进入“文件”菜单可浏览所有类型的文件，进入“电影 / 图片 / 电子书 / 录音”菜单，系统自动识别文件类型并显示相对应的文件，进入“音乐”菜单可浏览和播放音乐 / 录音文件。

4 多任务功能

若播放音乐的同时进入“文件”菜单，可进行多任务操作，按[MENU]键弹出菜单，选择“停止播放/上一曲/下一曲”选项进行相应的操作。



系统设置

在主菜单中选择“设置”菜单，按[OK]键进入。

1 按键操作

按[上/下一曲]键选择想要设置的选项，按[OK]键进入设置。

按[上/下一曲]键设置选项的值，按[OK]键设置或确认并返回。

进入设置菜单，您可以对下列选项进行设置：



设置项	描述
语言设置	设置菜单显示语言为：中文或英文。
界面风格	设置菜单界面风格为：时尚或经典。
调整时间	进入调整时间界面后，按[上/下一曲]键选择设置项，按[OK]键进入，按[上/下一曲]键设置具体值，按[OK]键确定并返回。
背光关闭	当P200没有按键操作的时间超过设定时间时，P200的背光将自动关闭。设置背光关闭的时间为：5~60秒及常亮。背光关闭时按任意键打开背光。
按键背光	设置按键背光打开的时间为：5~60秒及常亮。
屏幕关闭	当P200没有按键操作的时间超过设定时间时，P200的屏幕将自动关闭。设置屏幕关闭的时间为：5~30分钟及取消。按[LCD]键退出屏幕关闭。
屏幕亮度	设置屏幕的亮度为：10~100。
自动关机	当P200不处于播放/播放暂停/收音/录音/游戏状态时，没有按键操作的时间超过设定的时间，P200将自动关机。设置自动关机时间为：10~120分钟及取消。



设置项	描述
定时关机	设置 P200 开机后经过多长时间关机。开机后定时关机的时间可设置为：10~120 分钟及取消。
音效设置	设置音效为：自然、低音、摇滚、古典、爵士、流行。
播放模式	设置播放模式为多曲播放或单曲播放。
循环模式	设置循环播放或不循环播放。
播放顺序	设置播放顺序为顺序播放或随机播放。
音源设置	设置录音的音源为麦克风、线录、FM 录音或自动选择。
FM 制式	设置 FM 制式为中国制式或日本制式。
调台方式	设置调台方式为手动调台、自动调台或频道选台。



设置项	描述
FM Out	设置 FM 发射时耳机是否有声音输出。
升级帮助	查看固件升级帮助信息，按[BACK]键或[OK]键返回到系统设置界面。
系统信息	查看系统信息：包括公司名称、产品名称、型号、硬件版本、固件版本、闪存可用容量、闪存总容量、SD/MMC 卡可用容量、SD/MMC 卡总容量，按[BACK]键或[OK]键返回到系统设置界面。
出厂设置	按[上 / 下一曲]键选择是否恢复为出厂设置，按[OK]键确认。

FM 发射

P200 支持 FM 发射功能，您可以将正在播放的音乐发射到汽车或其它 FM 收音机里，从而将 P200 中的音乐转到 FM 收音机中播放。

1 发射时，显示屏显示如下：



请在 FM 发射之前将耳机插入耳机插孔，作为天线使用，以确保发射效果。

2 FM 发射的具体操作（以汽车的 FM 收音机为例）：

1） 打开汽车的 FM 收音机，将其频率调到 87.5MHz~108MHz 之间（为保证更好的使用效果，请尽量选择没有收音节目的频率）；

2） 将耳机插入 P200 的耳机插孔。在音乐 / 电影播放过程中，按[FM OUT]键进入发射状态；

3） 按[音量 +/-]键调节 P200的发射频率，直到频率与汽车 FM 收音机的当前频率相同；

4） 现在您就可以通过汽车的 FM 收音机欣赏 P200 中的歌曲了；

5） 播放操作同“音乐播放”，但此时不能通过按[音量+/-]键调节音量，请通过汽车音响的音量调节键调节音量。

6） 发射过程中，系统默认耳机无声音输出，但您可以进入“设置”菜单，手动设置耳机有声音输出，此时可通过 FM 收音机和耳机同时欣赏 P200播放的音乐。具体操作请参见“系统设置”->“FM Out”。

3 退出 FM 发射：发射状态下按[FM OUT]键退出 FM 发射。

一键备份

P200支持一键备份功能，可轻松将 SD/MMC卡中的数据备份到 P200中。备份前请确保 P200 内置闪存中有足够的空间。

将 SD/MMC 卡插入卡槽，选择需要备份的文件 / 文件夹，按[BACKUP]键，在弹出的提示框中，按[上 / 下一曲]键选择“确定”，按[OK]键确认，系统自动将选择的文件 / 文件夹备份到 P200 的“SDMMC_BACKUP”文件夹下，名为“SDMMC_BK****_******”的子文件夹中。其中“****_******”代表备份的“日期_时间”。若需要备份 SD/MMC 卡中的所有数据，请在主菜单界面按[BACKUP]键，可一次性将 SD/MMC 卡中的所有数据备份。



技术规范

* 本产品实际可用容量不完全等于标称容量。

Netac(朗科)公司保留修改技术规范的权利，该产品规格如有任何变更，恕不另行通知。

项目	描述	
外形尺寸	133.7mm × 78mm × 21mm	
重量	约 195 克	
内置内存容量 *	256MB ~ 2GB	
支持的存储卡容量	16MB ~ 2GB	
电池	内置锂电，2500mAh	
MP3	耳机最大输出	40mW + 40mW，32ohm
	MP3 比特率	8Kbps ~ 384Kbps
	MP3 采样率	8KHz ~ 48KHz
WMA	耳机最大输出	40mW + 40mW，32ohm
	WMA 比特率	8Kbps ~ 128Kbps
	WMA 采样率	44.1KHz
WAV	耳机最大输出	40mW + 40mW，32ohm
	WAV 比特率	8Kbps ~ 320Kbps
	WAV 采样率	8 或 16 位线性采样率，8KHz ~ 48KHz
OGG	支持早期版本及用 Version 10 编码的格式，比特率小于 320Kbps	
FM 收音机	接收频率范围	中国制式：87.5MHz ~ 108MHz
		日本制式：76MHz ~ 91MHz
	存台数	100
	耳机最大输出	40mW + 40mW，32ohm

项目	描述	
FM 发射	发射频率范围	中国制式：87.5MHz ~ 108MHz
		日本制式：87.5MHz ~ 91MHz
	发射功率	-10dBm
	有效范围	10 米
视频文件格式	AVI、MPEG、MPG	
音乐文件格式	MP3、WMA、WAV、OGG	
图片文件格式	BMP、JPEG、JPG	
游戏格式	NES	
电子书格式	TXT，中文只支持简体 GB2312	
工作温度	-10ºC ~ 55ºC	
贮存、运输温度	-40ºC ~ 70ºC	
工作相对湿度	20% ~ 80%（40ºC）	
贮存、运输相对湿度	20% ~ 80%（40ºC）	
大气压	86KPa ~ 106KPa	
菜单语言	简体中文、英文	
界面风格	时尚、经典	
支持的操作系统	Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003、Mac OS 9 .0及以上版本、Linux 2.4.x 及以上版本	

常见疑问解答

如果您的 P200 不能正常工作，请您做如下检查，若仍无法排除问题，请与 Netac（朗科）公司客服中心联系。

故障	原因	解决方法
不能开机	电池电量不足	通过（车载）电源适配器及时充电
开机后马上关机	电池电量不足	通过（车载）电源适配器及时充电
	[HOLD]开关打开	关闭[HOLD]开关
播放时无声	音量太小	增大音量
	耳机接触不良	插好耳机
按键无效	[HOLD]开关打开	关闭[HOLD]开关
无法与电脑连接	USB 连接线未连接好	连接好 USB 连接线
	Windows 98操作系统下未装驱动程序	安装驱动程序（请参见"Windows 98 驱动的安装"）
不能拷贝文件		检查电脑系统配置是否符合要求
		格式化 P200 后重新拷贝
无法录音	电量不足	由于录音耗电量较大，请在录音前将电池充满
	存储器满	删除一些文件
	文件数量达到最大值（以操作系统提示盘满为定）	
线录录音文件播放时无声	线录时音频线没有连接好	将音频线连接好并重新录音
FM 发射效果不理想	未将耳机插入耳机插孔	将耳机插入耳机插孔后重新发射

联系 Netac(朗科)公司

深圳市朗科科技有限公司
Netac Technology Co., Ltd.
深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼
邮政编码：518057
电 话： 800-830-3662 （免费客户服务热线）
0755-26727800 （总 机）
0755-26727573 （服务监督电话）
0755-26727520，26727510，26727500 （技术支持）
传 真： 0755-26727620
网 址： http://www.netac.com.cn
Email： sales@netac.com （销 售）
support@netac.com （技术支持）
info@netac.com （信息反馈）